



02016941911030012



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1694

19 Νοεμβρίου 2003

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Έγκριση Διαπανεπιστημιακού - Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Πανεπιστημιακών Τμημάτων: Χημείας Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Χημική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας»..... 1
- Αντικατάσταση της Β1/822/15.11.1993 (ΦΕΚ 866 τ.Β'/26.11.1993) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης».. 2
- Αντικατάσταση της Β7/245.29.7.98 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 848 τ.Β', 12.8.98). «Έγκριση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κλινική Ιατρική, Εργαστηριακή Ιατρική, Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Β7/507/13/11/2001 (ΦΕΚ 1564 τ.Β'/23.11.2001) υπουργική απόφαση»..... 3
- Μετονομασία σχολικής μονάδας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης..... 4
- #### ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ
- Διόρθωση σφάλματος στην Φ. 821/2280Σ/ 109862/Ζ1/8.10.2003 υπουργική απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων..... 5

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 103167/Β7

(1)

Έγκριση Διαπανεπιστημιακού - Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Πανεπιστημιακών Τμημάτων: Χημείας Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Χημική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας».

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

#### ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας .....και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ και 13 του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114

τ.Α') «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής.»

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α' του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α') «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ..... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ. Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

4. Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ II για την χρηματοδότηση έργων «Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της ΓΣΕΣ του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 9η/3.6.2002, θέμα 8ο, 4η/16.12.2002, θέμα 4ο).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της ΓΣΕΣ του Τμήματος Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Συνεδρίες 120η/10.6.2002, θέμα 3ο, 126η/16.12.2002, θέμα 2ο).

7. Την εξουσιοδότηση της Συγκλήτου προς το Πρυτανικό Συμβούλιο του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία: 21.5.2002, θέμα 2ο).

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία: 21η/20.6.2002).

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 23.5.2003) και του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίες 77η/ 26.6.2002 και 82η/26.3.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002 - 2003 τη λειτουργία Διαπανεπιστημιακού - Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο «Χημική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανε-

πιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), και Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), οργανώνουν και λειτουργούν, Διαπανεπιστημιακό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο επιστημονικό πεδίο «Χημική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας».

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η γνωστική περιοχή της σύγχρονης χημικής ανάλυσης, των συστημάτων διασφάλισης ποιότητας και των ελέγχων ποιότητας φαρμάκων, τροφίμων, υλικών και περιβάλλοντος.

Σκοπός του προγράμματος είναι:

(α) Η παροχή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές εξειδικευμένων γνώσεων στις σύγχρονες τεχνικές χημικής ανάλυσης και τις εφαρμογές τους στον έλεγχο ποιότητας φαρμάκων, τροφίμων, υλικών και περιβάλλοντος.

(β) Η κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών στα συστήματα διασφάλισης ποιότητας.

(γ) Η δημιουργία ικανού ανθρώπινου δυναμικού που θα στελεχώσει τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου των χημικών βιομηχανιών (φαρμάκων, τροφίμων, υλικών) και των κρατικών ή ιδιωτικών εργαστηρίων ελέγχου προϊόντων και περιβάλλοντος.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Χημική Ανάλυση- Έλεγχος Ποιότητας».

Δίδεται η δυνατότητα στους κατόχους του προαναφερθέντος διπλώματος, να συνεχίσουν με αίτησή τους τις σπουδές τους για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ) σε ένα από τα συνεργαζόμενα τμήματα σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 4β και 5 του Ν. 2083/1992.

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Χημείας, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Γεωπονίας των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών της αλλοδαπής και Χημικών Μηχανικών Πολυτεχνείων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών της αλλοδαπής, πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικείμενου από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών της αλλοδαπής και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων της ημεδαπής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 ή αναγνωρισμένων ομοταγών της αλλοδαπής.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και η μέγιστη σε έξη (6) διδακτικά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της μεταπτυχιακής ερευνητικής ή συνθετικής διατριβής σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 16 του Ν. 2327/95.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διδακτορικού Διπλώματος είναι τουλάχιστον 4 διδακτικά εξάμηνα και η μέγιστη οκτώ διδακτικά εξάμηνα από τον ορισμό του θέματος, πλέον του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα μαθημάτων περιλαμβάνει:

(I) Μαθήματα βασικού κορμού

(II) Μαθήματα επιλογής

(III) Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Τα προσφερόμενα Μαθήματα Βασικού Κορμού είναι:

A/A	Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες	Εξάμηνο Διδασκαλίας
1	Προχωρημένη Αναλυτική Χημεία I. Ηλεκτροχημικές Τεχνικές II. Φασματοχημικές Τεχνικές III. Τεχνικές Διαχωρισμού - Χρωματογραφικές Τεχνικές IV. Βιοαναλυτικές και Διάφορες Τεχνικές	10	9	A
2	Χημειομετρία-Στατιστική-Μετρολογία	3	3	A
3	Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	3	3	B

Τα προσφερόμενα **Μαθήματα Επιλογής** είναι:

Α/Α	Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες	Εξάμηνο Διδασκαλίας
1	Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων	3	3	Β
2	Έλεγχος Ποιότητας Περιβάλλοντος	3	3	Β
3	Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων και Ποτών	3	3	Β
4	Έλεγχος Ποιότητας Υλικών	3	3	Β

Υποχρεωτικό **Μάθημα**

Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες	Εξάμηνο Διδασκαλίας
Ερευνητική Μεθοδολογία	2	2	Α

Όλα τα μαθήματα θα διδάσκονται στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα και η εκπόνηση της μεταπτυχιακής ερευνητικής διατριβής κατά τα 2 τελευταία εξάμηνα.

Το Δ' εξάμηνο διατίθεται πλην των παρακολούθησεων διαφόρων σεμιναρίων και για τη συγγραφή από το μεταπτυχιακό φοιτητή της μεταπτυχιακής ερευνητικής διατριβής υπό την επίβλεψη του ορισθέντος ως επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.

Εκτός από τη διδασκαλία μαθημάτων του κανονικού μεταπτυχιακού προγράμματος μπορεί να διεξάγονται και παράλληλες εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες, όπως :

1. Λειτουργία ταχύρρυθμων εκπαιδευτικών προγραμμάτων γενικού ή εξειδικευμένου χαρακτήρα συναφών με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
2. Συγγραφή σημειώσεων, μονογραφιών, ειδικών μελετών, κλπ.
3. Υποβολή και υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από φορείς του εσωτερικού και του εξωτερικού.

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται:

1. Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση:
  - α) σε όλα τα μαθήματα του βασικού κορμού,
  - β) σε δύο τουλάχιστον μαθήματα επιλογής,
  - γ) στο υποχρεωτικό μάθημα της Ερευνητικής Μεθοδολογίας, και συγκέντρωση το ελάχιστο 23 διδακτικών μονάδων.
2. Εκπόνηση της μεταπτυχιακής ερευνητικής διατριβής, υπό την επίβλεψη του ορισθέντος ως επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, τα αποτελέσματα της οποίας πρέπει να περιέχουν στοιχεία πρωτοτυπίας και να παρουσιάζονται υπό τη μορφή διατριβής (Διατριβή Ειδίκευσης).

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές που θα κατανέμονται για την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα δύο συνεργαζόμενα τμήματα.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο πρόγραμμα θα διδάξουν 10 μέλη ΔΕΠ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, 16 μέλη ΔΕΠ του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και 4 εξωτερικοί συνεργάτες που πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 12, παρ. 3α του Ν. 2083/1992, δηλαδή συνολικά 26 μέλη ΔΕΠ και 4 εξωτερικοί συνεργάτες. Η κατανομή του προσωπικού που θα ασχοληθεί στο Π.Μ.Σ. παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα:

Προσωπικό	Αριθμός Μελών
Τμήμα Χημείας Ε.Κ.Π.Α.	10
Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.	16
Εξωτερικοί Συνεργάτες	4

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Ο εξοπλισμός ο οποίος θα διατεθεί για τις ανάγκες του προγράμματος αναφέρεται αναλυτικά ανά συνεργαζόμενο τμήμα παρακάτω:

Εξοπλισμός ΕΚΠΑ  
 Πολυρογράφοι  
 Ηλεκτρόμετρα, pHμετρα, ιονόμετρα  
 Ηλεκτρολυτικός αναλυτής  
 Κουλόμετρα  
 Συστήματα αυτομάτων ογκομετρήσεων  
 Εκλεκτικά ηλεκτρόδια ιόντων  
 Φασματοφωτόμετρα ορατού  
 Φασματοφωτόμετρα ορατού-υπεριώδους με δυνατότητα σαρώσεως φάσματος  
 Φθορισμοφασματοφωτόμετρο με δυνατότητα σαρώσεως φασμάτων  
 Χημειοφωταυγείόμετρα  
 Φλογοφωτόμετρα  
 Φασματοφωτόμετρα ατομικής απορροφήσεως  
 Αναλυτές εισαγωγής δείγματος σε ροή  
 Αναλυτής αεροδιαχωριζόμενης συνεχούς ροής  
 Αεριοχρωματογράφοι  
 Υγροχρωματογράφοι υψηλής αποδόσεως  
 Ιοντικός Χρωματογράφος  
 Αέριος Χρωματογράφος (GC)  
 Φασματοφωτόμετρο Υπεριώδους (UV)  
 Απλά φωτόμετρα

Συσκευή ηλεκτροφόρησης  
 Φυγόκεντροι  
 Ποτενσιοστάτης/Γαλβανοστάτης ελεγχόμενοι από ηλεκτρονικό υπολογιστή Εξοπλισμός ΑΠΘ  
 Φασματοφωτόμετρα αυτοματοποιημένα και απλά  
 Φασματοφωτόμετρο Ταχέων Κινητικών Αντιδράσεων  
 Διάταξη φασματοφωτομετρικών ογκομετρήσεων  
 Νεφελόμετρο  
 Φθορισμόμετρα και φθορισμομετρικός Ανιχνευτής LC  
 Φασματοφωτόμετρο ατομικής απορρόφησης  
 Φασματοφωτόμετρο ατομικής εκπομπής με επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP)  
 Φούρνοι θερμαινόμενου γραφίτη  
 Φλογοφωτόμετρα  
 Αγωγιμόμετρα και διατάξεις Ηλεκτρόλυσης  
 Πυκνόμετρο σάρωσης TLD 100  
 Ποτενσιόμετρα  
 Υγροχρωματογράφος υψηλής απόδοσης (HPLC)  
 Διάταξη ιοντικής χρωματογραφίας HPLC με αγωγιμομετρικό ανιχνευτή  
 Βολταμμετρικοί αναλυτές με καταγραφικό και PC  
 Αναλυτής έκχυσης δείγματος υπό συνεχή ροή, FIA, με φασματοφωτομετρικό ανιχνευτή, πλήρως αυτοματοποιημένος

Η υλικοτεχνική υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 55.000,00 Ευρώ μέσω του ΕΤΠΑ του ΕΠΕΑΕΚ II, σύμφωνα με τις δαπάνες που έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ II και οι οποίες αναλύονται ως εξής:

Δύο (2) Συστήματα υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC), αξίας 27.500,00 Ευρώ έκαστον, ήτοι συνολικά 55.000,00 Ευρώ.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει με την παρούσα μορφή μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2002 έως 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. «Χημική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας» υπολογίζεται σε εκατόν τριάντα τέσσερις χιλιάδες (134.000) Ευρώ, που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ II και το οποίο αναλύεται ως εξής:

(α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	61.292
(β) Δαπάνες μετακινήσεων	6.008
(γ) Δαπάνες υποτροφιών	40.600
(δ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	20.100
(ε) Δαπάνες Δημοσιότητας	6.000
Σύνολο	134.000,00

Από 1.9.2006 το ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 58.000,00 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

(α) Αμοιβές (εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό),	6.000
(β) Δαπάνες μετακινήσεων,	3.000
(γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	6.000
(δ) Δαπάνες υποτροφιών	30.000
(ε) Υλικοτεχνική υποδομή	10.000
(στ) Δαπάνες Δημοσιότητας	3.000
Σύνολο	58.000,00

Μετά τη λήξη του ΕΠΕΑΕΚ II το ετήσιο κόστος θα καλύπτεται από τις παρακάτω αναφερόμενες πηγές χρηματοδότησης:

Χρηματοδότηση μέσω κονδυλίων έρευνας από ανταγωνιστικά προγράμματα εθνικά, της ΕΕ και άλλους φορείς.

Έσοδα από παροχή υπηρεσιών προς βιομηχανίες εθνικές και διεθνείς.

Οργάνωση εντατικών μαθημάτων σε στελέχη βιομηχανίας. Θέσπιση διδασκτρων, εφόσον οριστούν μελλοντικά.

Κάθε άλλη πηγή, συμβατή με τους σκοπούς του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. «Χημική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας», την ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις των Συγκλήτων των Πανεπιστημίων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι την έκδοση του νέου Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών που θα διέπει την οργάνωση και τη λειτουργία του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση και τα οποία θα ανακύψουν κατά τη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. θα ρυθμίζονται κατά περίπτωση από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Οκτωβρίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ**

Αριθ. 67486/Β7

(2)

Αντικατάσταση της Β1/822/15.11.1993 (ΦΕΚ 866 τ.Β'/26.11.1993) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης».

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

##### ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας .....και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ.12γ και 13 του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α') «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α' του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ..... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την Β1/822/15.11.1993 (ΦΕΚ 866 τ.Β'/26.11.1993) υπουργική απόφαση.

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Την αριθμ. 1881/13.3.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ II για την χρηματοδότηση πράξεων «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής»

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίες 35/28.3.2002 και 45/22-5-2003).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Κρήτης (Συνεδρίες 165η/5.4.2002, θέμα 2ο και 184/6.6.2003), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την Β1/822/15.11.1993 (ΦΕΚ 866 τ.Β'/26.11.1993) υπουργική απόφαση ως εξής:

## Άρθρο 1

## Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιστήμη Υπολογιστών», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992.

## Άρθρο 2

## Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο την Επιστήμη των Υπολογιστών καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό, όσο και το τεχνολογικό περιεχόμενο αυτής. Σκοπός του είναι:

α) Η ειδίκευση σε περιοχές της Επιστήμης Υπολογιστών, ώστε οι κάτοχοι του απονεμομένου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) να έχουν αυξημένα προσόντα επαγγελματικής προσφοράς στις οικείες περιοχές.

β) Η δημιουργία επιστημόνων-ερευνητών κατόχων Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) ικανών να συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας, της τεχνολογίας και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο πεδίο της Επιστήμης των Υπολογιστών.

## Άρθρο 3

## Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

(α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Επιστήμη Υπολογιστών στις παρακάτω θεματικές περιοχές:

- Α. Αρχιτεκτονική Μικροηλεκτρονικών Συστημάτων
- Β. Δίκτυα Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνίες
- Γ. Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα
- Δ. Πληροφοριακά Συστήματα
- Ε. Υπολογιστική και Γνωσιακή Όραση και Ρομποτική
- Ζ. Αλγοριθμική και Ανάλυση Συστημάτων
- Η. Ιατρική Πληροφορική και Βιοϊατρική Τεχνολογία
- Θ. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου
- Ι. Τεχνολογία Πολυμέσων

Παρέχεται η δυνατότητα απονομής Μ.Δ.Ε. σε δύο περιο-

χές από τις οποίες η μία θα χαρακτηρίζεται κύρια και η άλλη δευτερεύουσα περιοχή ειδίκευσης.

(β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.) στην Επιστήμη Υπολογιστών.

## Άρθρο 4

## Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί Έλληνες ή αλλοδαποί πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών, των Πολυτεχνικών Σχολών και όλων των Τμημάτων των Πανεπιστημίων και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. Πληροφορικής της ημεδαπής σύμφωνα με την παρ. 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/2001 ή των αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

## Άρθρο 5

## Χρονική διάρκεια

α) Η ελάχιστη και η μέγιστη χρονική διάρκεια για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζονται αντίστοιχα σε τρία (3) και σε τέσσερα (4) συνεχόμενα εξάμηνα από την πρώτη εγγραφή. Σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης από τον επόπτη καθηγητή και απόφασης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. μπορεί να δοθεί παράταση μέχρι δύο (2) ακόμα εξάμηνα.

β) Η ελάχιστη και η μέγιστη χρονική διάρκεια για το Διδακτορικό Δίπλωμα ορίζονται αντίστοιχα σε τέσσερα (4) και οκτώ (8) συνεχόμενα εξάμηνα από την πρώτη εγγραφή μετά την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., καθώς και για κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισοτίμου τίτλου στην Επιστήμη Υπολογιστών από άλλο Πανεπιστήμιο μετά την πρώτη εγγραφή στο Π.Μ.Σ. Σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης από τον επόπτη καθηγητή και απόφασης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. μπορεί να δοθεί παράταση μέχρι τέσσερα (4) ακόμα εξάμηνα.

## Άρθρο 6

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων ορίζεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. Κατά την έναρξη της αναμορφωμένης λειτουργίας του το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει μαθήματα στα εξής αντικείμενα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
HY-523	Εργαστήριο CAD Ψηφιακών Συστημάτων	A
HY-527	Αρχιτεκτονική Παράλληλων Υπολογιστών	A,Γ
HY-528	Βιοϊατρική Τεχνολογία	H
HY-530	Ψηφιακές Επικοινωνίες	B,A
HY-532	Εισαγωγή στα Κυψελοειδη Συστήματα Επικοινωνίας	B
HY-533	Πρωτόκολλα Τηλεπικοινωνίας	B
HY-534	Αρχιτεκτονική Μεταγωγών Πακέτων	A,B
HY-535	Ασφάλεια Δικτύων	B
HY-536	Εργαστήριο Τεχνολογίας και Προγραμματισμού Δικτύων	B
HY-537	Θεωρία Δικτύων Υψηλών Επιδόσεων	B
HY-538	Έλεγχος Πόρων και Επίδοση σε Ενσύρματα και Ασύρματα Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων	B
HY-539	Σχεδίαση και Επιδόσεις Λογισμικού Δικτύων	B
HY-541	Μέθοδοι Ανάλυσης & Προδιαγραφής Συστημάτων	Δ
HY-542	Σχεδίαση και Συγγραφή Πολυμέσων	I

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
HY-543	Σχεδίαση και Υλοποίηση Εφαρμογών Ηλεκτρονικού Εμπορίου	Θ
HY-544	Σχεδίαση και Υλοποίηση Κλινικών Πληροφοριακών Εφαρμογών	Η
HY-555	Παράλληλα Συστήματα και Grids	Γ
HY-556	Κατανεμημένα Συστήματα	Γ
HY-557	Ασφαλή Συστήματα	Α,Β,Γ
HY-558	Τεχνολογίες και Συστήματα για το Διαδίκτυο	Β,Γ
HY-561	Διαχείριση Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό και Μηχανική Διαδικτυακών Πυλών	Δ,Θ,Ι
HY-562	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	Δ
HY-563	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας	Δ
HY-564	Προχωρημένα Θέματα Επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής	Δ
HY-565	Διαχείριση Επιχειρησιακών Εργασιών και Συστήματα Ροής Εργασιών	Δ,Η,Θ
HY-566	Διαχείριση Γνώσης σε Ενδοεπιχειρησιακά Δίκτυα και το Διαδίκτυο	Δ,Θ
HY-567	Συστήματα Ευφυών Πρακτόρων	Δ
HY-568	Συστήματα και Υπηρεσίες Ιατρικής Πληροφορικής	Η
HY-572	Στατιστική Επεξεργασία Σημάτων	Β,Ι
HY-573	Τεχνολογίες Εικονικής Πραγματικότητας	Ε,Ι
HY-574	Περιγραφή Οπτικού Περιεχομένου Εικόνων	Ε
HY-575	Εργαστήριο Ρομποτικής Πλοήγησης	Ε
HY-576	Επεξεργασία Ψηφιακού Video	Ε,Ι

HY-577	Μηχανική Μάθηση	Δ,Ε
HY-578	Επεξεργασία Φωνής	Β,Ι
HY-579	Εργαστήριο Οπτικοακουστικών Μέσων	Ι
HY-580	Θέματα Σχεδίασης Αλγορίθμων	Ζ
HY-581	Θεωρία Πολυπλοκότητας	Ζ
HY-582	Κρυπτογραφία και Ασφάλεια Δεδομένων	Ζ,Θ,Ι
HY-583	Συμπύκνωση Δεδομένων και Σημάτων	Ι
HY-584	Προχωρημένα Θέματα στην Υπολογιστική Γεωμετρία	Ζ,Ι
HY-591	Ψηφιακή Οικονομία και Ηλεκτρονικό Εμπόριο	Θ
HY-625	Προχωρημένη Αρχιτεκτονική Επεξεργασιών	Α
HY-630	Ανάλυση και Σχεδίαση Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων	Β
HY-639	Προχωρημένα. Θέματα Ανάλυσης Επιδόσεων Συστημάτων και Δικτύων	Β,Ζ
HY-657	Θέματα Παράλληλων Λειτουργικών Συστημάτων	Γ
HY-661	Θέματα Θεωρίας Βάσεων Δεδομένων	Δ
HY-662	Θέματα Χωρικών και Χρονικών Βάσεων Δεδομένων	Δ

HY-663	Ενεργές και Παραγωγικές Βάσεις Δεδομένων και Γνώσεων	Δ
HY-664	Προχωρημένα Θέματα στην Αναπαράσταση Γνώσης	Δ
HY-671	Παράλληλη Μηχανική Οραση	Ε, Γ
HY-672	Σύγχρονα Θέματα Μηχανικής Ορασης	Ε
HY-673	Ιατρική Απεικόνιση	Η
HY-675	Σύγχρονα Θέματα Ρομποτικής	Ε
HY-687	Παράλληλος Υπολογισμός Ανάλυση και Απόδοση	Γ, Ζ
HY-688	Προχωρημένες τεχνικές σχεδίασης & ανάλυσης αλγορίθμων	Ζ
HY-699.35	Σεμινάριο Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων	Β

Επιπλέον στις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών περιλαμβάνονται δραστηριότητες όπως οι κατωτέρω:

Κωδικός	Όνομα Δραστηριότητας
HY-500	Επισκόπηση των Ερευνητικών Θεμάτων του Τμήματος
HY-700	Σεμινάρια
HY-508	Τεχνική Συγγραφή στα Αγγλικά
HY-690	Επικοινωνία Μαθήματος
HY-695	Εποπτευόμενη Μελέτη
HY-699	Έρευνα Μεταπτυχιακής Εργασίας
HY-899	Έρευνα Διδακτορικής Διατριβής

Προϋποθέσεις για την απόκτηση των κατά το άρθρο 3 οριζόμενων τίτλων:

I. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης:

(1) Εκπλήρωση της απαίτησης βασικών γνώσεων, όπως αυτή καθορίζεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών.

(2) Συμπλήρωση με ικανοποιητική επίδοση τουλάχιστον 28 μεταπτυχιακών διδακτικών μονάδων, από τις οποίες οι 10 τουλάχιστον προέρχονται από μαθήματα της περιοχής ειδίκευσης. Σε περίπτωση δεύτερης περιοχής ειδίκευσης η ίδια απαίτηση ισχύει και για αυτήν.

(3) Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας στην περιοχή ειδίκευσης, ή, σε περίπτωση δύο περιοχών, στην κύρια περιοχή ειδίκευσης, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση ενός επιβλεπόντος, μέλους Δ.Ε.Π., σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4α αρ. 12 Ν. 2083/92.

II. Για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος:

(1) Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

(2) Εκπλήρωση της απαίτησης βασικών γνώσεων, όπως αυτή καθορίζεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών.

(3) Συμπλήρωση με ικανοποιητική επίδοση τουλάχιστον σαράντα (40) μεταπτυχιακών διδακτικών μονάδων.

(4) Επιτυχία στις Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών.

(5) Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής. Ο υποψήφιος διδάκτορας αναλαμβάνει την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής κάτω από την επίβλεψη και καθοδήγηση ενός επιβλεπόντος, μέλους Δ.Ε.Π., σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5α αρ. 12 Ν. 2083/92 και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών.

Για τη διεξαγωγή του Π.Μ.Σ. το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης συνεργάζεται με το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 10 του Ν. 2083/1992. Το πρόγραμμα συνεργασίας που αφορά τόσο στη διδασκαλία μαθημάτων και στην καθοδήγηση μεταπτυχιακών εργασιών από ερευνητές, όσο και στην παροχή υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές αποτελεί αντικείμενο συμφωνίας μεταξύ των δύο μερών με βάση τις κείμενες διατάξεις.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 60 κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Η διδασκαλία των μαθημάτων και των εργαστηρίων ανατίθεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. στα μέλη Δ.Ε.Π. και στους διδάσκοντες Π.Δ. 407/1980 του Τμήματος κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3α του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992. Η Γ.Σ.Ε.Σ. δύναται επίσης να αναθέσει διδασκαλία μαθημάτων σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Σε ειδικές περιπτώσεις σεμινάρια μπορούν να ανατίθενται σε επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους εφόσον έχουν τις προϋποθέσεις της παρ. 3α του άρθρου 12 του Ν. 2083/92.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική υποδομή

- Διαθέσιμες αίθουσες διδασκαλίας: 3
- Διαθέσιμοι χώροι εργασίας μεταπτυχιακών φοιτητών: Σπουδαστήριο 150 τ.μ.
- Βασικός εξοπλισμός

Είδος	Λειτουργική απαίτηση	Σύνολο τελικώς απαιτούμενο	Διαθέσιμα 2003
Θέσεις Εργασίας	1 ανά φοιτητή	120	27
Εκτυπωτής δικτύου	1 ανά 20 φοιτητές	6	2
Server δικτύου / file server	2	2	1
Φωτοτυπικό	1	1	1
Φαξ	1	1	-
Προβολικά συστήματα	3	3	-

#### δ) Ειδικός Εξοπλισμός

Για τις επιμέρους ανάγκες των μαθημάτων απαιτείται ειδικός εξοπλισμός (υλικό και λογισμικό) ο οποίος σε ορισμένες περιπτώσεις εξυπηρετεί περισσότερες από μία περιοχές ειδίκευσης.

- Εργαστήριο ανάλυσης εικόνων: είναι διαθέσιμο, απαιτείται αναβάθμιση - επέκταση
- Εργαστήριο πληροφοριακών συστημάτων: είναι διαθέσιμο, απαιτείται επέκταση κυρίως προς την επιστημονική περιοχή των τεχνολογιών ηλεκτρονικού εμπορίου
- Εργαστήριο αρχιτεκτονικής ψηφιακών συστημάτων: είναι διαθέσιμο, απαιτείται επέκταση.
- Εργαστήριο πολυμέσων: διαθέτει μικρό μέρος του απαιτούμενου εξοπλισμού, απαιτείται επέκταση.
- Εργαστήριο ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων και επεξεργασίας φωνής: Είναι διαθέσιμο, απαιτείται επέκταση.
- Εργαστήριο δικτύων: είναι διαθέσιμο σε κοινή χρήση με το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών.

- Εργαστήριο τηλεπικοινωνιών: είναι διαθέσιμο, απαιτείται επέκταση προς την επιστημονική περιοχή των ασυρμάτων τεχνολογιών

- Εργαστήριο βιοϊατρικής τεχνολογίας: δεν είναι διαθέσιμο.

#### ε) Βιβλιοθήκη

Για τον εμπλουτισμό της βιβλιοθήκης απαιτούνται:

- Βιβλία: Προμήθεια περί τους 200 τίτλους ανά έτος
- Επιστημονικά περιοδικά: Συνδρομές σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων και προμήθεια τίτλων, κατά προτίμηση σε ηλεκτρονική μορφή
- Πρακτικά συνεδρίων: Προμήθεια περί τα 50 πρακτικά συνεδρίων ανά έτος από όλες τις περιοχές ειδίκευσης σε ηλεκτρονική μορφή, όπου είναι δυνατόν.

Η αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή για την περίοδο 1/1/2003-31/12/2004 που θα καλυφθεί από το έργο «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής» του ΕΠΕΑΕΚ II υπολογίζεται σε 74 500 Euro, ποσό το οποίο αναλύεται ως εξής:

Υπολογιστές (σταθμοί εργασίας, προσωπικοί, φορητοί, παλάμης)	44 500
Εξειδικευμένο υλικό ανάπτυξης	20 000
Συστήματα οπτικοακουστικής λήψης και προβολής	10 000
ΣΥΝΟΛΟ	74 500

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2012-13.1

#### Άρθρο 11

##### Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας για την περίοδο 1/9/2002-31/12/2004 υπολογίζεται σε 460.349 Euro που θα καλυφθεί από το έργο «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής» του ΕΠΕΑΕΚ II και το οποίο αναλύεται ως εξής:

Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	253 129
Δαπάνες μετακινήσεων	13 500
Δαπάνες εκπαιδευτικού υλικού	34 000
Δαπάνες προμήθειας-Συντήρησης εξοπλισμού/λογισμικού	54 520
Δαπάνες υποτροφιών	79 200
Αναλώσιμα	15 000
Γενικές δαπάνες	20 000
ΣΥΝΟΛΟ	460 349



Μετά τη λήξη του έργου ΕΠΕΑΕΚ II το ετήσιο κόστος λειτουργίας εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 150.000 Ευρώ το οποίο αναλύεται ως εξής:

Αμοιβές (εξωτερικοί συνεργάτες)	40.000
Δαπάνες μετακινήσεων	3.000
Δαπάνες εκπαιδευτικού υλικού	15.000
Δαπάνες προμήθειας-Συντήρησης εξοπλισμού/λογισμικού	45.000
Δαπάνες υποτροφιών	40.000
Αναλώσιμα	5.000
Γενικές δαπάνες	2.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>150.000</b>

Οι πηγές χρηματοδότησης του παραπάνω ποσού θα είναι: επιχορήγηση μέσω του τακτικού προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου και των δημοσίων επενδύσεων, χρηματοδότηση μέσω ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων, διδασκα, χορηγίες, επιχορηγήσεις και άλλες συμβάσεις.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές διατάξεις

Οι λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες αποδοχής, τα μαθήματα, τις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών, τις εξετάσεις και γενικώς κάθε ζήτημα σχετικό με την λειτουργία του Π.Μ.Σ. καθορίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Επιμέρους θέματα τα οποία θα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ και δεν ρυθμίζονται σύμφωνα με την παρούσα υπουργική απόφαση και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θα αντιμετωπίζονται κατά περίπτωση από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Οκτωβρίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ**

Αριθ. 76023/Β7

(3)

Αντικατάσταση της Β7/245.29.7.98 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 848 τ.Β', 12.8.98). «Έγκριση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κλινική Ιατρική, Εργαστηριακή Ιατρική, Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Β7/507/13/11/2001 (ΦΕΚ 1564 τ.Β'/ 23.11.2001) υπουργική απόφαση».

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

##### ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις (α) άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (β) Του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, Ρύθμιση Θεμάτων Έρευνας, Παιδείας ... και άλλες διατάξεις κλπ» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α') «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Του άρθρου 29 Α' του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τις υπουργικές αποφάσεις Β7/245/29.7.98 (ΦΕΚ 848 τ. Β 12/8/98) και Β7/507/13.11.2001 (ΦΕΚ 1564 τ.Β/ 23.11.2001).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπο-

λογισμού σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ II για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Ιατρικής του ΕΚΠΑ (συνεδρία 7η/29.6.2000, 2η/13.3.2001, 6η/26.6.2002).

7. Την εξουσιοδότηση της Συγκλήτου προς το Πρυτανικό (Συνεδρία 5.7.2001, Θέμα 13ο , εκτός ημερησίας διάταξης.).

8. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου, του ΕΚΠΑ (συνεδρία 5η/25.10.2001 Θέμα 51ο , εκτός ημερησίας διάταξης.).

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου ειδικής σύνθεσης του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 5.7.2001 θέμα 12ο, εκτός ημερησίας διάταξης, και 28.11.2002 θέμα 19ο), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την Β7/245/29.7.98 (ΦΕΚ 848 τ.Β'/ 12.8.1998) υπουργική απόφαση όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπουργική απόφαση Β7/507/13.11.2001 (ΦΕΚ 1564 τ.Β'/23.11.2001) ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2001 - 2002, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κλινική Ιατρική, Εργαστηριακή Ιατρική, Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής ως και τις διατάξεις των άρθρων 10, 11 και 12 του Νόμου 2083/92.

## Άρθρο 2

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η μετεκπαίδευση (α) πτυχιούχων Ιατρικής στην Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική και (β) πτυχιούχων Ιατρικής και πτυχιούχων άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ συναφών με την Ιατρική (σύμφωνα με τα οριζόμενα, περ. 12γ του άρθρου 5 του νόμου 2916/01) στην Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική. Σκοπός του ΠΜΣ είναι η αναβάθμιση των Ιατρικών Σπουδών, η προαγωγή της ερευνητικής δραστηριότητας και η εφαρμογή των επιτευγμάτων της προς όφελος του Κοινωνικού Συνόλου.

## Άρθρο 3

## ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ της Ιατρικής Σχολής απονέμει: κή, Εργαστηριακή Ιατρική, Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής ως και τις διατάξεις των άρθρων 10, 11 και 12 του Νόμου 2083/92.

## Άρθρο 2

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η μετεκπαίδευση (α) πτυχιούχων Ιατρικής στην Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική και (β) πτυχιούχων Ιατρικής και πτυχιούχων άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ συναφών με την Ιατρική (σύμφωνα με τα οριζόμενα, περ. 12γ του άρθρου 5 του νόμου 2916/01) στην Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική. Σκοπός του ΠΜΣ είναι η αναβάθμιση των Ιατρικών Σπουδών, η προαγωγή της ερευνητικής δραστηριότητας και η εφαρμογή των επιτευγμάτων της προς όφελος του Κοινωνικού Συνόλου.

## Άρθρο 3

## ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ της Ιατρικής Σχολής απονέμει:

1. «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα» (ΜΔΕ) σε μια από τις ακόλουθες «ειδικεύσεις» και την αντίστοιχη «επί μέρους εξειδίκευση» όπως αυτή αναφέρεται στο άρθρο 6 της απόφασης.  
Εργαστηριακή Ιατρική  
Κλινική Ιατρική  
Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική
2. Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

## Άρθρο 4

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί

(α) Πτυχιούχοι Ιατρικής για μετεκπαίδευση στην Κλινική Ιατρική και στην Εργαστηριακή Ιατρική.

(β) Πτυχιούχοι Ιατρικής και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ (άρθρο 5 περίπτ. 12γ του Νόμου 2916/2001) συναφών με την Ιατρική για μετεκπαίδευση στην Προληπτική/Κοινωνική Ιατρική.

Τα κριτήρια επιλογής καθορίζονται με το νόμο 2083/92 με την διαφοροποίηση ότι για την μετεκπαίδευση στις κλινικές ειδικότητες προαπαιτείται αποκλειστικά πτυχίο Ιατρικής.

## Άρθρο 5

## ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών κατά το άρθρο 3 ορίζεται σε 4 διδακτικά εξάμηνα, κατά το τέταρτο εκπονείται η Μεταπτυχιακή Ερευνητική ή Συνθετική Διατριβή. Σε περίπτωση που οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές συνεχίζουν την ερευνη-

τική εργασία με σκοπό την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής τότε ο χρόνος του ΜΔΕ συνυπολογίζεται στον χρόνο της Διδακτορικής Διατριβής σε 6 εξάμηνα συνολικά.

## Άρθρο 6

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και εν γένει κάθε άλλη εκπαιδευτική διαδικασία που οδηγεί στην απονομή του τίτλου του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ιατρικής (άρθρο 3) ορίζονται ως εξής:

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ  
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ/ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

Ειδίκευση: ΚΛΙΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

## Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 12.0/144 Ωρες

- A. Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού
- A1. Δεοντολογία της Ιατρικής Ερευνας
- A2. Στατιστική
- A3. Μεθοδολογία Ιατρικής Ερευνας
- A4. Χρήση ιατρικών συσκευών και ραδιοϊσοτόπων
- A5. Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- A6. Βιοχημεία-Βιολογία  
(Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία, Αναπτυξιακή Βιολογία και Γενετική)

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 4.0/48 Ωρες

- A. Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού
- A7. Βιοχημεία-Βιολογία  
(Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία, Αναπτυξιακή Βιολογία και Γενετική)
- B. Επιμέρους εξειδικεύσεις
- I. Ακτινολογία
- II. Αιματολογία
- III. Ανοσολογία
- IV. Γαστρεντερολογία
- V. Ενδοκρινολογία
- VI. Καρδιολογία
- VII. Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών
- VIII. Λοιμώξεις
- IX. Νεογνολογία
- X. Ογκολογία
- XI. Χειρουργική των μεταμοσχεύσεων οργάνων
- XII. λήχιση επεμβατική Χειρουργική-Τηλεχειρουργική και Ρομποτική Χειρουργική
- XIII. Γυναικολογική Ενδοκρινολογία

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ &amp; Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Όπως στο Β' ΕΞΑΜΗΝΟ  
Κατά βάση ερευνητική απασχόληση, σεμινάρια και ασκήσεις σε χρόνο που αντιστοιχεί τουλάχιστον σε  
12.0 ΔΜ (144 Ωρες)

Ειδίκευση: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

## Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 12.0/144 Ωρες

- A. Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού
- A1. Δεοντολογία της Ιατρικής Ερευνας
- A2. Στατιστική
- A3. Μεθοδολογία Ιατρικής Ερευνας
- A4. Χρήση ιατρικών συσκευών και ραδιοϊσοτόπων
- A5. Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- A6. Βιοχημεία-Βιολογία  
(Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία, Αναπτυξιακή Βιολογία και Γενετική)

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 4.0/48 Ωρες

- A. Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού  
 A7. Βιοχημεία-Βιολογία  
 (Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία, Αναπτυξιακή Βιολογία και Γενετική)  
 B. Επιμέρους εξειδικεύσεις  
 I. Αναπτυξιακή Βιολογία  
 II. Βιοχημεία  
 III. Νευροεπιστήμες  
 IV. Φαρμακολογία  
 V. Γενετική

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ &amp; Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Όπως στο Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατά βάση ερευνητική απασχόληση, σεμινάρια και ασκήσεις σε χρόνο που αντιστοιχεί τουλάχιστον σε

12.0 ΔΜ (144 Ωρες)

Ειδίκευση: ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

## Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 15.0/160 Ωρες

- A. Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού  
 1. Δεοντολογία της Ιατρικής Ερευνας  
 2. Βιοστατιστική. Βασικό επίπεδο. Πρακτικές Εφαρμογές.  
 3. Αρχές Ιατρικής Ερευνας  
 4. Προληπτική Ψυχιατρική  
 5. Προληπτική και Κοινωνική Παιδιατρική

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 15.0/160 Ωρες

- B. Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού  
 1. Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών  
 2. Κλινική Επιδημιολογία  
 3. Προληπτική Ιατρική & Δημόσια Υγεία  
 4. Ιατρική της Εργασίας  
 5. Οικονομικά της Υγείας-Οργάνωση Υπηρεσιών Υγείας

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΜ 15.0/160 Ωρες

- Γ. Επί μέρους εξειδικεύσεις  
 I. Επιδημιολογία-Δημόσια Υγεία  
 II. Προληπτική Ψυχιατρική  
 III. Προληπτική και Κοινωνική Παιδιατρική  
 IV. Αναπτυξιακή Ψυχοπαθολογία παιδιού και εφήβου  
 V. Διατροφή  
 VI. Ιατρική της Εργασίας και Βιομηχανική Τοξικολογία  
 VII. Οργάνωση και Αξιολόγηση Υπηρεσιών Υγείας

## Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Όπως στο Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατά βάση ερευνητική απασχόληση, σεμινάρια και ασκήσεις σε χρόνο που αντιστοιχεί τουλάχιστον σε

15.0 ΔΜ (160 Ωρες)

## Άρθρο 7

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Ο αριθμός εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 20 Μεταπτυχιακούς Φοιτητές ανά ειδίκευση, δηλαδή 60 συνολικά. Από αυτούς 3 ή 4 θα μετέχουν με υποτροφία του ΠΜΣ. Οι υπόλοιποι θα μπορούν να αμείβονται από ερευνητικά προγράμματα ή άλλες υποτροφίες.

## Άρθρο 8

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Υπολογίζεται ότι για την ολοκλήρωση αυτού του κύκλου σπουδών θα ασχοληθούν σε διδακτικά και ερευνητικά καθήκοντα περίπου 80 μέλη ΔΕΠ από την Ιατρική και άλλες

Σχολές του Πανεπιστημίου Αθηνών και άλλων Πανεπιστημίων της χώρας και 20 εξωτερικοί συνεργάτες από Ερευνητικά Ιδρύματα (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Παστέρ, Αγ. Σάββας κλπ), εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις της παρ. 3α του άρθρου 12 του νόμου 2083/92.

Η συνεχής και αναγνωρισμένη στο εξωτερικό ερευνητική δραστηριότητα των εκπαιδευτικών (μελών ΔΕΠ και συνεργατών) είναι προϋπόθεση για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ. Η επιλογή και ανάθεση συγκεκριμένου έργου θα γίνεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και των υπευθύνων κάθε μαθήματος.

## Άρθρο 9

## ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Οι φοιτητές του ΠΜΣ θα παρακολουθούν τα μαθήματα του προγράμματος στις ειδικές αίθουσες διδασκαλίας των επισημονικών φορέων που μετέχουν στο Πρόγραμμα. Για την κατανόηση και αφομοίωση της διδασκόμενης ύλης θα χρησιμοποιείται ο υπάρχων εποπτικός εξοπλισμός (οθόνες προβολής, επιδασκόπια, διαφανοσκόπια, τηλεοράσεις, video) και τα λοιπά πολυμέσα, τα οποία προβλέπεται να αγορασθούν μέσω των κονδυλίων του υπό έγκριση προγράμματος. Ομοίως, για την εργαστηριακή εξάσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών, θα διατεθούν ειδικά διαμορφωμένες αίθουσες εργασίας ως και οι εργαστηριακές μονάδες των μελών ΔΕΠ (κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας) με τον αναγκαίο εξοπλισμό. Τέλος, θα χρησιμοποιηθεί και η υλικοτεχνική υποδομή των Ερευνητικών Ιδρυμάτων που θα συνεργασθούν στο ΠΜΣ.

Επιπλέον, η υλικοτεχνική υποδομή θα ενισχυθεί από το ΕΠΕΑΕΚ II με το ποσό των 35.000 Ευρώ με το οποίο θα γίνει προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην συνέχεια.

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και εξαρτήματα. Εκτιμώμενη δαπάνη	5.575 Ευρώ.
Θερμικός κυκλοφορητής	8.815 Ευρώ
Κατάψυξη -80ο	7.350 Ευρώ
Ψυχόμενη μικτοφυγόκεντρος	9.000 Ευρώ
Video-προβολέας	4.260 Ευρώ
Σύνολο	35.000 Ευρώ

## Άρθρο 10

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει με την παρούσα μορφή μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.

## Άρθρο 11

## ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Από 1/9/2001 έως 31/8/2003 το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ ανέρχεται στο ποσό των 93.900 Ευρώ το οποίο θα καλυφθεί εξ ολοκλήρου από το ΕΠΕΑΕΚ II και αναλύεται ως εξής:

(α) Αμοιβές εμίσθου προσωπικού (Μέλη ΔΕΠ ιατρικής Σχολής και άλλων Σχολών, Μέλη ΔΕΠ από άλλα Πανεπιστήμια, Διοικητικό και τεχνικό προσωπικό).	45.540 Ευρώ
(β) Εργοδοτικές εισφορές και επιβαρύνσεις εμίσθου προσωπικού	11.660 Ευρώ
(γ) Εξοδα δημοσιότητας	1.400 Ευρώ
(δ) Αμοιβές και έξοδα μη ελευθέρων επαγγελματιών υποκείμενων σε φόρο	1.500 Ευρώ
(ε) Υποτροφίες	7.200 Ευρώ
(στ) Εξοδα ταξιδίων	4.000 Ευρώ
(ζ) Εντυπα και γραφική ύλη	10.000 Ευρώ
(η) Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών (Hardware)	5.400 Ευρώ
(θ) Υλικά άμεσης ανάλωσης (αναλώσιμα αντιδραστήρια)	7.200 Ευρώ
Σύνολο	93.900 Ευρώ

Από 1.9.2003, το ετήσιο κόστος λειτουργίας εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 195.000 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

(α) Αμοιβές εμμίσθου προσωπικού (Μέλη ΔΕΠ Ιατρικής Σχολής και άλλων Σχολών, Μέλη ΔΕΠ από άλλα Πανεπιστήμια, Διοικητικό και τεχνικό προσωπικό)	60.000 Ευρώ
(β) Εργοδοτικές εισφορές και επιβαρύνσεις εμμίσθου προσωπικού	25.000 Ευρώ
(γ) Αμοιβές και έξοδα τρίτων	35.000 Ευρώ
(δ) Αμοιβές και έξοδα μη ελευθέρων επαγγελματιών υποκείμενων σε φόρο	18.000 Ευρώ
(ε) Υποτροφίες	15.000 Ευρώ
(στ) Έξοδα ταξιδίων	10.000 Ευρώ
(ζ) Έντυπα και γραφική ύλη	5.000 Ευρώ
(η) Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών (Hardware)	3.000 Ευρώ
(θ) Υλικά άμεσης κατανάλωσης (αναλώσιμα αντιδραστήρια)	24.000 Ευρώ
Σύνολο	195.000 Ευρώ

Πηγές χρηματοδότησης του ΠΜΣ μετά τη λήξη της χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ είναι οι εξής:

(α) Ερευνητικά Προγράμματα από την ΓΓΕΤ, και την Ευρωπαϊκή Κοινότητα

(β) Υποτροφίες ΙΚΥ, Πανεπιστημίου Αθηνών κ.α. Οργανισμών

(γ) Υποτροφίες και χρηματοδοτήσεις ερευνητικών προγραμμάτων από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

(δ) Συμβολή από μεταπτυχιακούς σπουδαστές στις δαπάνες οργάνωσης και λειτουργίας του ΠΜΣ.

(ε) Τακτικός προϋπολογισμός Πανεπιστημίου Αθηνών και άλλων Επιστημονικών Φορέων που μετέχουν στο ΠΜΣ.

#### Άρθρο 12

#### ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Μέχρι την έγκριση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών οιοιαδήποτε θέματα ανακύψουν τα οποία δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται με απόφαση των αρμοδίων κατά περίπτωση οργάνων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι ήδη φοιτούντες στο υπό αντικατάσταση Π.Μ.Σ. μπορούν να ενταχθούν στο νέο Π.Μ.Σ μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. της Ιατρικής Σχολής

Η απόφαση αυτή θα δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Οκτωβρίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
Π. Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 122080/Δ4

(4)

Μετονομασία σχολικής μονάδας  
Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. τις διατάξεις

α) του άρθρου 6, παρ. 2 κεφ. Β' του Ν. 2817/2000 «Εκπαίδευση των ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 78 τ.Α/14.3.2000)

β) του άρθρου 2 παρ. 5 του 201 Προεδρικού Διατάγματος «Οργάνωση και λειτουργία Δημοτικών Σχολείων» (ΦΕΚ 161 Τ.Α' /13.7.98)

2. την ΣΤ5/53/31.10.2001 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Β' 1484)

3. την πρόταση του Συλλόγου Διδασκόντων του 21ου Δημ. Σχολείου Θεσσαλονίκης και της οικείας Σχολικής Επιτροπής.

4. το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκύπτει δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Από το σχολικό έτος 2003 - 2004 μετονομάζεται το «21ο Δημοτικό Σχολείο Θεσσαλονίκης» του 3ου Γραφείου Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης σε «21ο Δημοτικό Σχολείο Θεσσαλονίκης - Θεοχάρης και Μανία Μανάβη».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Νοεμβρίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΝΙΚ. ΓΚΕΣΟΥΛΗΣ

#### ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

(5)

Διόρθωση σφάλματος στην Φ. 821/2280Σ/109862/Ζ1/ 8.10.2003 απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων περί συγκρότησης του Συμβουλίου Επιλογής Συντονιστών Εκπ/σης του Εξωτερικού, η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1553/τ.Β/ 22.10.2003, διορθώνεται η αρίθμηση των τακτικών μελών ως εξής:

«.... 5 Παναγιώτης Κωνσταντινοπουλος,.....

6 Κεραμάρης Εμμανουήλ,....

7. Αναστάσιος Παπαχαράλαμπος,.....

8. Γεώργιος Γούσης,.....

9. Δημήτριος Νικηφόρος,.....

10. Δημήτριος Καρλαύτης,.....»

(Από το Υπουργείο Εθνικής  
Παιδείας και Θρησκευμάτων)